



PA6 MoS² 10x3000 mm svart

Artikelnr P1200078
Material PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.14	g/cm ³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	84	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	3300	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspenning	82	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottsdeformasjon	37	%	DIN EN ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	220	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	160	°C	
Maksimal drifttemperatur	100	°C	

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	30	kV/mm	ISO 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	3100	MPa	DIN EN ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.37	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	DIN EN 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vannabsorpsjon til metning	0.6	%	DIN EN ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	79	° Shore D	DIN EN ISO 868